

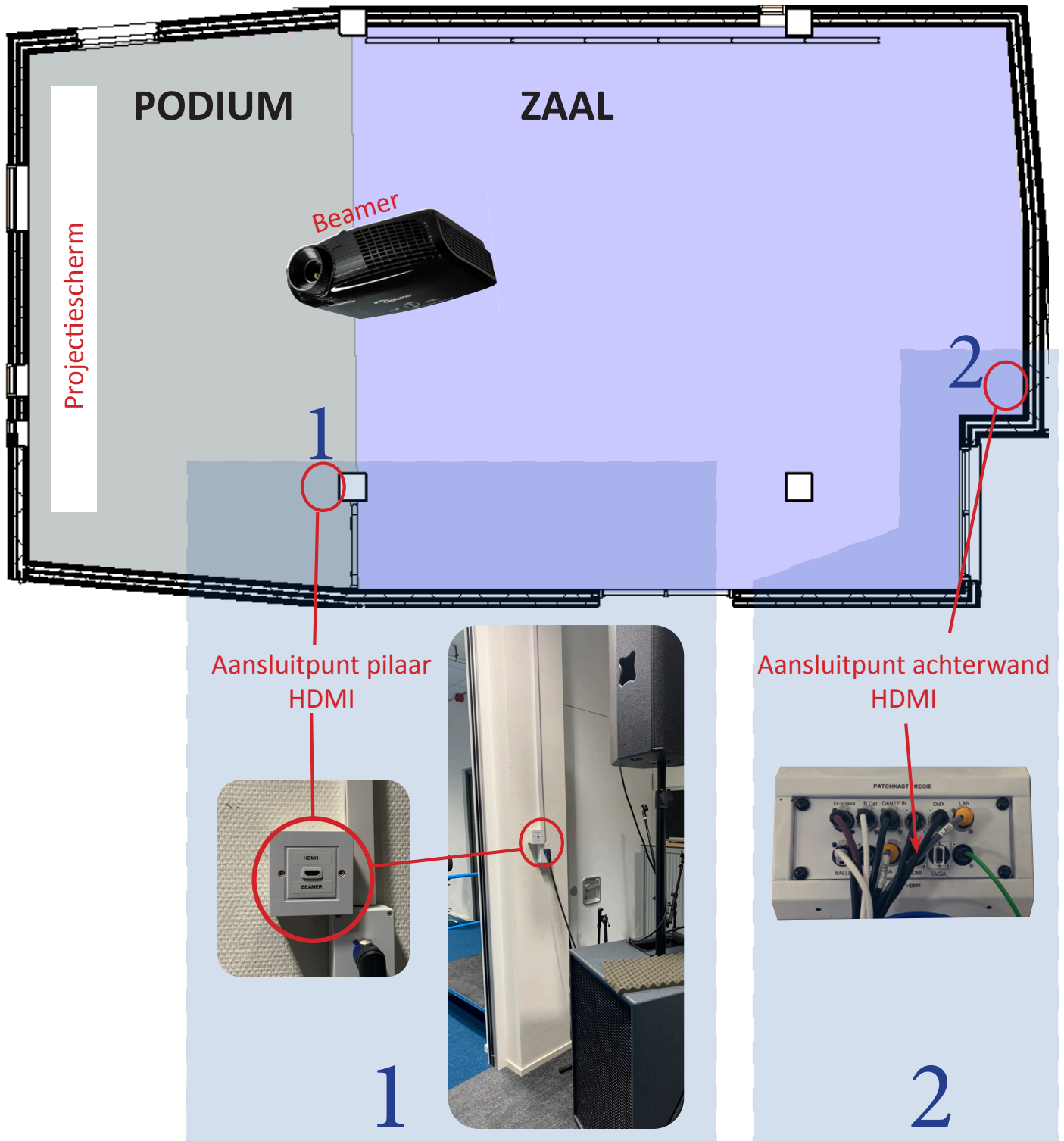
# PRESENTATIES MET DE BEAMER

De voorspeelruimte is voorzien van een vaste beamer. Hiermee kan een video/computerpresentatie worden vertoond op het projectiescherm.

## AANSLUITMOGELIJKHEDEN

Bronnen kunnen vanuit twee punten (zie 1 of 2 in de afbeelding) op de beamer worden aangesloten. Kies afhankelijk van:

- De aansluiting op je presentatieapparaat (laptop e.d.) voor een extra scherm
- De locatie die het best schikt om het presentatie apparaat op te stellen

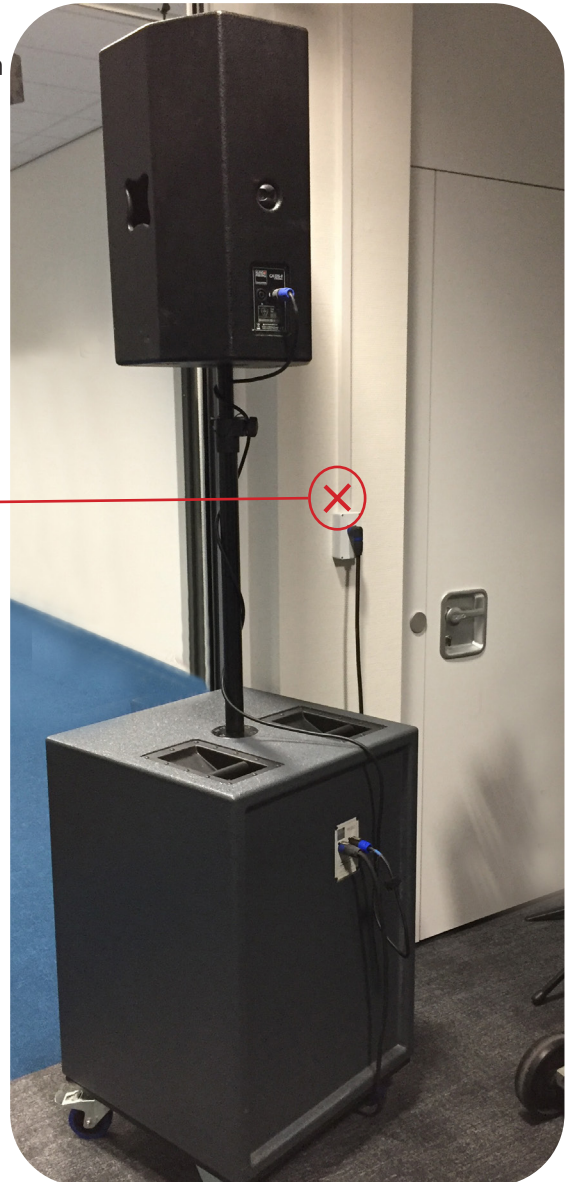


# Aansluitpunt 1

## Pilaar front podium

- Op de pilaar tussen de 'deur' en 'schuifwand' bevindt zich aan de podiumkant op ooghoogte een connectiebox voor een aansluiting van een HDMI-bron.
- Gebruik een voldoende lange HDMI-kabel voor deze aansluiting die aan beide zijden voorzien is van een male-connector.

**HDMI = High-Definition Multimedia interface**

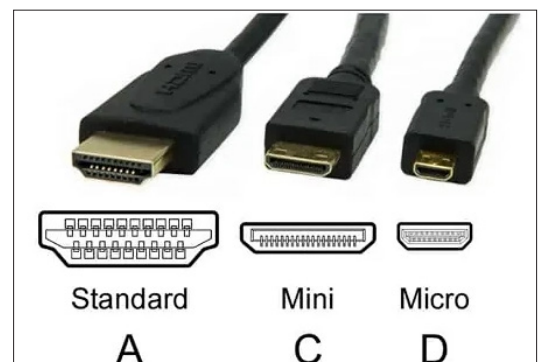


## HDMI-varianten

Bij HDMI-aansluitingen is een aantal verschillende formaten in omloop: standaard, mini of micro. Het is mogelijk dat jouw laptop een van deze drie aansluitingen heeft. De HDMI-aansluitingen in de voorspeelruimte zijn uitgevoerd als standaard HDMI.

Sommige oudere laptops hebben een Displaypoort aansluiting en met name mini laptops hebben een HDMI-mini of HDMI-micro aansluiting. .

*N.B.: Heeft jouw computer zo een afwijkende aansluiting, zorg dan dat je een adapter (verloopkabel of stekker bij de hand hebt. of informeer even of we deze beschikbaar hebben!*



## Aansluitpunt 2

### Achterwand zaal

- Op de connectiebox achter in de zaal vind je op de muur een aansluitbox met daarop een aansluiting voor een HDMI-bron.
- Gebruik een voldoende lange kabels voor deze aansluiting die aan beide zijden voorzien is van een male-connector.

### Aansluitbox zaal achterwand



## Automatische verbinding

Welke aansluiting je gebruikt maakt in feite niet uit omdat de beamer zelf de bron kan detecteren en daarmee zal verbinden zodra er een signaal wordt gedetecteerd.

## Audio

Dit moet nog worden uitgewerkt ivm onduidelijkheid wat het gaat worden

# Aansluiten en instellen computer

## Welke kabels heb je nodig?

- Controleer of je Windows pc of laptop een HDMI-aansluiting heeft. Audiokabel indien je presentatie ook audio bevat
- Eventueel de voeding van de laptop (anders zorg je voor een volle accu!)
- Beamerkabels vanaf de wand tot aan de beamer zijn reeds aangesloten

## Voordat je begint

- Controleer of je laptop uitgeschakeld is.
- Sluit de beamer met een HDMI-kabel aan op de laptop.
- Zet de beamer aan met de afstandsbediening.
- Wacht even tot de beamer 'opgewarmd' is (dit duurt een paar seconden).
- Zet de laptop aan.

## Geluid

Als je presentatie geluid bevat, dan moet je de audio-uitgang van je computer, meestal is dat de headphone-aansluiting) aan de geluidsinstallatie aansluiten. Uitleg hiervoor vind je bij de uitleg van de audioset!

## PC / Windows-computer of laptop

- Ga naar het bureaublad van je PC of laptop en klik op de rechter muisknop.
- Klik op beeldinstellingen.
- Klik op detecteren.
- Selecteer in de keuzelijst van meerdere schermen de optie deze beeldschermen dupliceren.

## Projecteren

Door de juiste volgorde te hanteren (zie eerder), krijgt de laptop de gelegenheid om de beamer te identificeren en de juiste resolutie in te stellen. Als alles goed gaat, detecteert de beamer de computer of laptop als inputapparaat en verspringt het beeld van je laptopscherm op de projectie van de beamer.

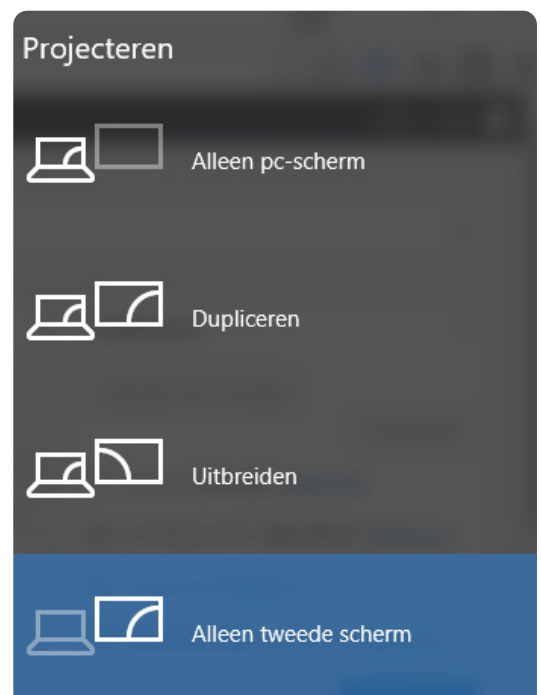
Indien dit niet automatisch gaat, kun je op je laptop aangeven dat het de beamer als projectiescherm moet gebruiken...

## Voor Windows 7 en hoger gaat dat als volgt:

- Om een tweede scherm de activeren/deactiveren, druk je tegelijkertijd de [Windows]-toets en de letter P in: + P
- Gebruik de muis of het de pijltjestoetsen om een keuze te maken tussen:
  - Alleen pc-scherm (niet op het projectiescherm),
  - Dupliceren (dubbel scherm)
  - Uitbreiden (scherm uitbreiden)
  - Alleen tweede scherm (alleen het projectiescherm)

## Voor oudere Windows laptops:

Via een toetsencombinatie is het mogelijk om het externe signaal richting de beamer aan te zetten. Bij elke laptop is dat anders,



maar doorgaans is dat de [Fn]-toets gecombineerd met F4, F5 of F7. Op de juiste toets zie je vaak een tekeningetje met een laptop en een beeldscherm.

Druk tegelijkertijd de Fn-toets met de juiste F toets (zie overzicht hiernaast functietoetsen voor projectie). Wacht even vijf seconden voordat je weer op deze toetsen drukt. Er zit een vertraging in van een paar seconden tussen de verschillende projectiestanden.

Wellicht moet je een paar keer drukken op deze toetsencombinatie. De laptop schakelt namelijk tussen de verschillende uitvoermogelijkheden

***N.B.: Druk niet te snel op de toetsen!!!  
Wacht even vijf seconden voordat je op de toetsen drukt.***

<b>Overzicht functietoetsen voor projectie</b>	
Merk	Toetsen
Acer	Fn-F5
Asus	Fn-F5
Compaq	Fn-F4
Dell	Fn-F8
Fujitsu	Fn-F10
HP	Fn-F4
IBM	Fn-F7
Lenovo	Fn-F7
Panasonic	Fn-F3
Samsung	Fn-F4
Sony	Fn-F7
Toshiba	Fn-F5

## Problemen?

### **Geen signaal op de beamer**

De beamer detecteert het signaal niet. Vaak blijft de beamer zoeken en geeft dan aan "No source found" (geen signaal of bron gevonden). Zet je laptop uit en controleer of alle kabels goed aangesloten zijn en dat de beamer volledig is opgewarmd. Zet nu de laptop weer aan.

### **Laptopscherm wordt zwart**

Sommige laptopschermen schakelen zichzelf uit als er een tweede scherm zoals een beamer aangesloten wordt. Volg de instructies hiervoor op om het laptopscherm weer in te schakelen of om het projectiescherm te gebruiken.

### **Beamer geeft niet alle kleuren weer**

Bijna altijd is dit een signaalprobleem. Controleer of de kabels goed aangesloten zijn. Probeer eventueel een andere kabel.

### **Trillend beeld**

Druk op de auto-sync, auto-image of auto-adjust knoppen van uw beamer (of afstandsbediening).

# MacBook / Apple-computer

## De juiste aansluitkabel

Verschillende oudere MacBooks (sinds 2010) zijn uitgerust met een **Mini DisplayPort (Thunderbolt)**. Om een beamer op deze Apple-laptops aan te sluiten heb je een Mini DisplayPort-naar-HDMI-adapter nodig.

Als je een MacBook Pro hebt (vanaf medio 2012), heeft deze waarschijnlijk een **HDMI aansluiting**. Deze kun je direct op de beamer aansluiten met een HDMI kabel.

Bij andere MacBook heb je een verloopstuk (adapter) nodig. Het verloopstuk sluit je op de MacBook aan en aan de andere uiteinde sluit je dan de videokabel op HDMI aan.

De meest recente MacBook heeft een USB-C poort. Je hebt dan een **USB-C-naar-HDMI-adapter** nodig. Er is ook een verloopstuk voor een Lightning poort voor iPhone of iPad.

Nog oudere versies van de MacBook (van voor 2010) hebben weer een andere aansluiting, namelijk Mini-DVI. Om deze MacBooks op een beamer aan te sluiten, heb je een zogenaamde Apple mini-DVI-naar-HDMI-adapter nodig. **ALS DIE BESTAAT?**

## MacBook op beamer aansluiten

Het aansluiten van een MacBook op een beamer is eenvoudig en bestaat uit de volgende stappen:

- Controleer of je MacBook uitgeschakeld is
- Sluit indien nodig een verloopstuk aan
- Sluit de beamer met een HDMI kabel aan op het verloopstuk of de MacBook
- Zet de beamer aan
- Wacht enkele seconden tot de beamer 'opgewarmd'
- Zet dan de de MacBook pas aan

*Als dit niet werkt, zet je de MacBook en beamer eerst uit. Controleer of alle kabels goed aangesloten zijn en voer bovenstaande stappen opnieuw uit. Vooral even wachten todat de beamer echt warm/opgestart is, wil vaak wel helpen*

## Projecteren

Door deze volgorde te hanteren, krijgt de MacBook de gelegenheid om de beamer te identificeren en de juiste resolutie in te stellen. Als alles goed gaat, detecteert de beamer nu de laptop als inputapparaat.

Een aangesloten beamer is voor je MacBook gewoon een tweede beeldscherm. Dit scherm kun je op een aantal manieren configureren: als uitbreiding (dupliceren) van je hoofdscherm of als synchroonscherm waarbij laptop en beamer het zelfde beeld projecteren. De instellingen kun je maken via menu [Appeltje] [Systeemvoorkeuren][Beeldschermen]. De beeldschermen configureren als uitgebreid bureaublad

Kies [Apple-menu][Systeemvoorkeuren], klik op [Beeldschermen] en klik vervolgens op [Rangschikking]. Volg de instructies op het scherm.



## **De beeldschermen configureren voor synchrone weergave**

- Kies [Apple-menu][Systeemvoorkeuren] en klik vervolgens op [Beeldschermen].
- Stel voor beide beeldschermen dezelfde resolutie in.
- Klik op 'Rangschikking' en selecteer vervolgens 'Schakel synchrone weergave in'.

## **Problemen?**

### **Geen signaal op de beamer**

De beamer detecteert het signaal niet. Vaak blijft de beamer zoeken en geeft dan aan "No source found" (geen signaal of bron gevonden). Zet je MacBook uit en controleer of alle kabels goed aangesloten zijn en dat de beamer volledig is opgewarmd. Het is belangrijk dat de beamer al even aanstaat. Zet nu de MacBook weer aan.

### **Geen geluid bij MacBook aangesloten op beamer?**

Projecteert de beamer het beeld van je MacBook, maar is er geen geluid? Hou dan op je Macbook de ALT/Options knop (⌘ Linksonder op uw toetsenbord) ingedrukt en klik met de linkermuisknop op het luidsprekertje bovenin de grijze balk van je Mac laptop. Daarna selecteer je bij 'uitvoerappaat' de uitgang die je in dit geval nodig hebt. In veel gevallen zul je het geluid afspelen via de koptelefoonaansluiting van de laptop die op de geluidsinstallatie van de voorspeelruimte is aangesloten.

Nog steeds geen geluid? Ga naar Systeemvoorkeuren, Geluid, selecteer het tabje 'uitvoer' en zorg dat 'Toon volume in menubalk' is aangevinkt.

### **Trillend beeld**

Druk op de auto-sync, auto-image of auto-adjust knoppen van uw beamer (of afstandsbediening).